

16109/P  
DISSERTATIO MEDICA  
INAUGURALIS

DE

PODAGRA,

QUAM,

ADSPIRANTE SUMMO NUMINE,

*Ex Auctoritate* MAGNIFICI RECTORIS,

FRIDERICI WILHELMI PESTEL,

JURIS UTRIVSQUE DOCTORIS ET PROFESSORIS JURIS PU-  
BLICI ET PRIVATI IN ACAD. LUGD. BAT. ORDINARI,

NEC NON

*Amplissimi* SENATUS ACADEMICI *Consensu*, & *No-  
bilissimæ* FACULTATIS MEDICÆ *Decreto*,

PRO GRADU DOCTORATUS

Summisque in MEDICINA Honoribus & Privilegiis, ritè ac  
legitimè consequendis,

*Eruditorum Examini submittit*

GULIELMUS BULLOCK,  
ANGLUS.

*Ad diem 25. Maji MDCCLXV. Hora Nona.*



LUGDUNI BATAVORUM,

Apud THEODORUM HAAK, 1765.

Cum par scientia sit, utiliorem tamen medicum esse amicum,  
quam extraneum.

CELS, *præf.* p. 19.





V I R O

N O B I L I S S I M O

GEORGIO CAVENDISH,

N E C N O N

HENRICO HARPUR

E Q U I T I A U R A T O ;

IN CONVENTU PUBLICO MAGNÆ BRITANNIÆ

SENATORIBUS INTEGERRIMIS;

ARTIUM SCIENTIARUMQUE LIBERALIUM FAUTORI-

BUS EXIMIIS; MORUM ELEGANTIA COMITATE,

INSIGNIBUS; BENEVOLENTIA ET LIBERALI-

TATE PRÆCLARISSIMIS;


PATRONIS SUIS SUMMOPERE COLENDIS, HOCCE IN

MEDICINA TENTAMEN, OMNI QUA PAR

EST OBSERVANTIA,

D. D. D.

GULIELMUS BULLOCK.



Digitized by the Internet Archive  
in 2018 with funding from  
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b30356003>



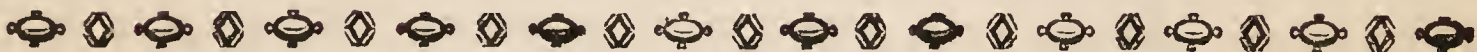


D I S S E R T A T I O M E D I C A

I N A U G U R A L I S,

D E

P O D A G R A.



oloribus quibuslibet artus graviter infestantibus : id quod vox ipsa declarat, arthritidis nomen antiqui posuere. Hos , majori curâ adhibitâ , in duo genera diviserunt recentiores , arthriticos nempe & rheumaticos : quomodo autem inter se discrepent postea investigandum est. Nec quidem aut inter antiquos aut hodiernos defuere, qui morbos tam visceribus quam artubus dolorem afferentes , arthriticos nominarunt : quoniam enim sibi invicem alternatim succedere soleant, naturâ haud prorsus absimili esse & ab iisdem causis pendere videntur.

A

Quod



Quod vero non semper una eademque humani corporis pars arthriticis doloribus est obnoxia, variis quidem titulis arthritidis ipsa fere distinguitur. Si in manu chiragra, in acetabulo ischias, in genu gonagra, in pede vero podagra appellatur. De podagræ naturâ in hoc opusculo mihi est in animo maxime differere.

## *HISTORIA MORBI.*

Quamvis a Cl. van Swieten commemorata sunt exempla pedum hujus morbo correptorum, nullo alio symptomate antecedente, plerumque tamen paroxysmus regularis sequenti modo ingruit.

Paucis ante ejus accessionem diebus, concoctione læsa, ventriculi cruditatibus & languore ciborum fastidio, siti, stupore lethargico, flatuumque quasi sensu in femorum musculis, æger affici solet. Pridie ante paroxysmi accessum, plerumque æger ciborum avidius evadit. Hunc vero morbum instare crebro oritur suspicio, si siccitate insolitâ pedes afficiantur. Sub accessu etiam repentinâ Veneris appetentiâ æger sollicitari, ejusque caput indigestâ idearum mole, & quasi nubeculis obrui solet.

Hora circiter post mediam noctem secundâ è somnio fere excitatur, pedis pollice plerumque, modo calce, plantis modo, furis (a) nonnunquam aut etiam talis subito dolore correptis. Tali autem sensu artus afficitur ac si os è loco proprio dijiciatur, aut parti ipsi insanæ aqua prope gelida perfundatur. Postea accedunt frigus & horrores, cum multis aliis ejusmodi quæ  
fe-

(a) Cæl. Aurelian. lib. V. p. 558.



febrim fere comitantur, phænomenis. Mox evanescit frigus pariter & horrores; sensim sensimque ad noctem usque ingravescit dolor, modo pedum ligamenta vehementer tendi & lacerari, modo cuneus (*b*) inter ossa violenter infigi, modo canini morsus quodammodo persentiri, partes nonnunquam vehementer corripiri interdumque demum ipse tendo Achillis cruciatibus extendi accerrimis videatur. Partibus quidem podagra affectis adeo tenera est sentiendi facultas ut sine summo dolore ne quidem stragula aut cubiculum levissime moveantur. Ad varias lecti partes artum infirmum subinde æger convertit; seque hinc & inde ipse constanter usque ad horam secundam vel tertiam post mediam noctem jactat; quo tempore sudoribus blandis subortis, somnus obrepere solet. Fætibus admodum hic sudor esse, instar fumi sulphurei (*c*) argentumque cæruleo, aut fusco colore imbuere, observatur. E somno solutus, doloribus remissis, partem turgescere sentit, cum prius venæ solummodo inflari viderentur. Biduo aut triduo raro immunis est pars affecta cruciatibus; qui quidem mane mitiores, vesperi autem acerbiores sunt. Paucis post diebus eodem fere modo alter etiam pes tenetur.

Cum robustiores hic morbus, eosque, qui arthriticis doloribus non diu laboraverint, invadat, ad quatuordecim dies; cum ætate proveciores qui subinde hisce malis laborare consueverunt, ad duos menses sæpe producit; qui vel senio vel morbo sunt confecti non nisi sub æstate convalescere solent.

(*b*) Van Swiet. Tom. 4. p. 313.

(*c*) Coste, Traité pratique sur la goutte. p. 23.



Per dies à morbi initio quatuordecim urina est colore ardentissimo, sedimentis rubris arenosisque demissis; nec meiando æger emittit amplius quam partem circiter tertiam eorum quos potavit liquorum. Tarda plerumque est alvus. Per totum morbi spatium ægri à cibis abhorrent; rigoribusque per totum corpus vespertinis & gravedine quadam, sensuque admodum molesto earum etiam partium quæ doloris magis sunt expertes, laborant. Cruciatibus remissioribus factis, pes morbo tentatus vehementissimo corripitur pruritu; præsertim inter medios digitos, è quibus crustulæ decidunt furfuraceæ; imo ipsi pedes, cuticulâ prorsus, quasi veneno quodam assumpto, (*d*) nudantur si aut morbus male tractatus esset, aut jam inveterasset; ex pedibus sede sibi propria, ad cubitos, carpos, manus, genua, coxasque, (*e*) alias autem ad dorfi vel thoracis musculos, aut etiam colli dorſique vertebraſ, aut ossis ſacri apicem, transferuntur. Maxillarum, temporumque musculi, imo, teste Aretæo (*f*) vel naſus, aures, labia, partesque cranii futuris intermiſſæ, nonnunquam arthritide tentantur. Digiti sæpè ita contrahuntur ut immobiles planè fiant, & topi, cretæ, cancrique oculorum speciem præ se ferentibus, artuum ligamentis innascuntur. Femore correpto, percipitur nonnunquam quasi grave pondus sine magno dolore ei appensum (*g*). Si genu laboret, acutissimus plerumque est dolor, præsertim cum æger

(*d*) Hoffm. Tom. II. p. 340.

(*e*) Aret. c. 12. p. 66.

(*f*) Ibid.

(*g*) Hoffm. Tom. 2. p. 340.



se movere conetur, & eousque contrahitur artus, ut saltem in aliquod tempus vix pedibus se sustinere valeat.

Quotiescunque sub tali formâ nobis se morbus ostendat, per totum fere annum, paucis quidem mensibus æstivis exceptis, durare solet, non sine doloribus ægritudine, ciborumque fastidio. Quando res sicce habet, raro de integro redeunt ægro-  
tanti suæ vires ne quidem paroxysmis intermissis; at sæpissime hæmorrhoidibus, eructationibus post cibum graviter olentibus, non sine sapore putido, totiusque corporis languore opprimitur. Ejusmodi reddit urinam ac si diabete (*b*) laborasset. Immani tentatur prurigine tam dorsum quam aliæ corporis partes, & quidem maxime sub horâ somni. Nonnunquam somno irrepente, talis sensus repentino percipitur ac si fustis ictu perfringatur metatarsus. Nec quidem in hoc morbo mens nihil patitur. Instante enim paroxysmo, magis iracundiæ sunt pro-  
ni, multisque timoribus, anxietatibusque pleni, mitescente vero, ad placidum statum suum illico restituitur animus, atque tum demum miris modis pollet intellectus.

Paroxysmi, morbo jam inveterascente, lenius se habere videntur, partiumque antea læsarum dolor valde mitigatur, tum vero arthritidis irregularis evadit, & pulmones, cerebrum, ventriculum, intestina, renes, aut alia viscera corripit. Ubicunque hanc formam induit arthritidis, sive fit præ naturæ defectu, sive ægri ipsius in rebus nonnaturalibus sic dictis, errore, sive ratione medendi incautius institutâ, eam nemo nisi medicus peritissimus ab aliis morbis ad partem dolentem peculiari-  
ter

(*b*) Sydenh.



ter spectantibus dignoscere valebit. Denique cum jam morbi diuturnitate adeo infirma reddantur viscera, ut suis muneribus fungendis non amplius sufficiant, *vitam scena brevem toto cum dramate claudit.*

Maxime ex omnibus aliis Rheumatici dolores affines sunt arthriticis. Sunt autem plerumque à se invicem dignoscendi tam ex ægrotorum ætate, sexu & temperamento, quam ex morborum causis, symptomatibusque.

Rheumaticis malis omnis ætas est obnoxia; ad podagram procliviores sumus annis maturioribus. Illa æque viros ac fœminas sine discrimine, hæc homines sæpius quam mulieres invadit. Podagra mulieres nunquam affligi dixit Hippocrates dum catamenia debitos suos tueantur cursus. Sub nostro autem cœlo res se aliter habere videntur. Multæ enim ex nostratibus hoc morbo prius tentantur quam catamenia fluere desistant; imo etiam ipsæ illæ fœminæ quarum menses copiosius & sæpius quam solenne est erumpere solent.

Rheumatismus nullis parcit temperamentis; sed pinguibus, (i) hominibusque crassiori corpore infestior est podagra: tenuiores, raro sunt podagrici. Neque tamen hæc de podagra observatio vera adeo sit habenda ut nunquam fallax existimari debeat; imo rem omnino se aliter habere, præsertim cum morbi a parentibus descenderint, sæpé inveniemus.

Fontes etiam è quibus effluunt hæc duo morborum genera multum a se invicem discrepant. Cælo gelido vaporibus refer-to, maximâ ex parte suam rheumatismus debet originem; hujusmodi

(i) Sydenh. p. 435.



jusmodi causis exterioribus raro gignitur podagra: teste tamen Cl. van Swieten, fossiores & piscatores inter Batavos, (1) quorum pedes aquâ ferè constanter diffuunt, arthritico cruciantur dolore; hujusmodi exemplum nos ipsi notavimus. Ex musculis insigniter distractis (m) uterque morbus nonnunquam profuit. Per totum annum, sæpius tamen autumno, rheumatismus; podagra plerumque vere (n), aliquando etiam æstatis sub finem suos exercet impetus.

Dignoscuntur autem sedibus sibi invicem propriis. Tendinum enim aponeuroses musculis circumdatæ rheumatismo exagitari solent, altiores agit radices podagra, & revera, ut ita dicam, est morbus articularis.

Attamen jampridem observarunt medici, non membra solum, sed viscera etiam podagra vexari; & si forte cerebrum inde doleat, paralyticos, apoplecticos, aut alios nervis præcipue insidentes; si pulmones, asthmaticos, peripneumonicosque confieri morbos. Multi etiam medici rheumatismo quoque viscera tentari suspicantur.

## CAUSÆ PRÆDISPONENTES.

Nullus fere morbus est qui frequentior podagra a parentibus trahatur. Hoc morbo viri sæpius quam mulieres ægrotant. Ante trigésimum ætatis annum pauci sunt huic obnoxii. Ju-  
nio.

(1) Van Swiet. Tom. 4. p. 306.

(m) Ibid. Tom. 4. p. 297.

(n) Cælius Aurelian. lib. 5. p. 558.

(o) Syd. p. 436.



niores vero podagricis parentibus nati frequenter infestantur. Lautius vivendo impetus fiunt maturiores. Sæpius in hunc morbum incidunt plethorici, qui craniis formantur ingentibus, corporis habitu humido atque pleno, & robustiores nimisque luxuriante temperie. Insigni acumine ingenii gaudentes hujus mali femina naturis suis quasi insita, tenent. Itaque Sydenhamo annotatum est, *articularius ille morbus (quod vix de quovis alio affirmaveris) divites plures interemit quam pauperes, plures sapientes quam fatuos.*

### CAUSÆ OCCASIONALES.

Integri ab ejus insultibus sunt pauci, qui ab ipso vitæ limine luxu diffluere consuerunt, omissis præsertim exercitiis (p) usitatis, & molli otio, senibus solis optando, intempestive præoccupati. Nec magis tuti sunt ii qui vinis jam diu usi generosioribus ad tenuissima sese illico conferant. Nec quidem multum ab iis hocce infortunium aberit, qui acidioribus (q) jamdiu potulentis delectantur, aut quorum inferiores corporis extremitates cælo humido frigoribusque continuis exponuntur; aut qui studiis se nimium abdiderunt, aut in adolescentia haud satis a Veneris illecebris abhorruerunt. Multa ferunt incommoda, morbo quovis chronico, podagra præsertim laborantibus, graves animi perturbationes (r).

CAU-

(p) Sydenh. p. 545. & Cælius Aurelian. morb. chron. lib. 5. c. 2. p. 558.

(q) Van Swiet. Tom. 4. p. 297.

(r) Hoffm. Tom. 2. n. 243.



*CAUSA PROXIMA.*

Si causam hujus morbi proximam spectemus, suam ducere originem videtur ex totius habitus defectu; de singulis vero paroxysmis quid aliud statuendum est quam quod tot tantisque natura ipsa moliminibus acriter ad salutem ægrotantibus restituendam annititur? Utrum ab materia acri extremitatibus immissa profluant paroxysmi, aut à quovis nervorum interiori defectu, nullo ad sanguinem respectu habito, pro certo affirmare foret difficillimum. Qui priori favent sententiæ risu digniores fortasse ideo censendi sunt quod tam strenue demonstrare conentur, quali natura ea sit acrimonia unde morbum provenire contendunt, dum alii acida esse, alkalina alii obnixe disputant. Ex quo autem artis chemicæ evasimus peritiores, vana hæc omnique veritate destituta figmenta facile propulsare possumus. Eorum oppugnatores, quia quæ sit hujus acrioris materiæ natura ostendi nequit, talem omnino existere perne-gant; ipsi quidem in errorem incidunt, propterea quod innu-meræ sint quibus irritetur humanum corpus substantiæ; quarum intima tamen natura chemicos etiam peritissimos adhuc latet; hujusmodi profecto sunt Ipecacuanha, Cantharides, Sinapi &c.

Cum partes exteriores colore rubro, tumoribus, vehementi-que ardore afficiuntur, acrem adesse materiem verisimillimum est, quia eosdem effectus à rebus acrioribus ad capillares corporis arterias adhibitis, observare licet; nec è contra argumenta invenientur quibus tales effectus à quopiam interno nervorum



defectu ortum suum ducere demonstrari possunt.

Duæ sunt omnino causæ è quibus prædicta inflammationis phænomena pendere credamus. Aut enim ex parvis arteriis proficisci videntur, si quando eæ ita se habeant ut levissimis de causis quam maxime doleant adeo ut ab ipso stimulo sanguinis cursum suum jugiter peragentis, in contractiones nimias sollicitentur; aut ex quadam acri materia capillares infestante, etiam si tunc quidem temporis haud præter solitum sint irritabiles. Prioris sententiæ patroni minus audiendi sunt, propterea quod arthritici insultus neque in prima ætate quando partes corporeæ sunt maxime irritabiles, neque in juventute quæ inflammationibus maxime est obnoxia, at post vitæ *αγην* quo tempore totum corpus est minus irritabile, vehementissime ingravescant. Ad eorum igitur partem qui inflammationes podagricas ex acris humoribus sanguinem totum corrumpentibus proficisci docent, libentes accedimus.

Morbi qui ad nervos potissimum spectant, cujusmodi sunt Apoplexia, Epilepsia & Paralysis, suum ortum podagricis doloribus nonnunquam debere videntur; utrum tamen ab acri stimulo an interno quovis nervorum vitio pendeant, haud facile est confirmatu. Usu quidem compertum habemus, morbos prædictos qui vulgo audiunt nervosi, stimulo irritanti nonnunquam jure apponi posse; si tamen eos ab acri materia podagrica oriri supponamus, plures certe hujusmodi morbos quam fert consuetudo, ipsæ podagræ supervenire, expectare liceret.

Ex alterâ tamen parte, cum, partibus extremis levatis, hisce sævis doloribus eodem fere temporis articulo corripiantur viscera, alienæ a nervis causæ repentinas hæc mutatio-

nes



nes, primo quidem aspectu, vix attribuere possumus; ab ipsis enim extremitatibus usque ad viscera acrem materiem tam subito transferri, profecto est parum credibile. Quid autem obstat cur minus credamus totam sanguineam molem, eodem tempore, materiâ ipsâ podagricâ imbui posse? Et eodem quidem modo, quo multa medicamenta, hæc materies vi quadam singulari, quasvis corporis partes, artus nempe extremos & viscera, peculiariter stimulare videtur. Quum intercludantur aditus quo minus in illos fiant impetus, ad hæc suam illico affectat viam. Simili quidem ratione, mercurio sumpto, aut saliva aut alvo laxius se habente, aut denique sudore, plerumque expelluntur humores noxii. Cui vero restat dubium, quin per totam sanguineam compagem ad tales gignendos effectus diffundatur mercurius, necesse sit? singuli tamen effectus temporibus singulis soli producuntur; quoties enim cunque ab hac parte incipiat, illâc operari desinit.

Quæ cum ita sint, eorum, qui pro acri materiâ disputant, opinio, ad veritatem quam proxime accedere videtur; & nullus fere dubito, quin argumenta jam allata fatis valeant ad enodandam summam hanc difficultatem e subitâ acris materiæ metastasi profectam.

### *P R O G N O S I S*

Si ad senium hic morbus neque tam constanter, nec tam acerbè quam si in annis maturioribus invadat, sæviunt paroxysmi; quamvis enim in adolescentiâ eorum sedes, progressus & diuturnitas sunt incerta, morbusque ipse multo remissior; ac-



crescentibus tamen annis, non solum constantiores sed & aciores quoque instant. Quo acerbior est, sæviente paroxysmo, dolor, eo brevior evadit paroxysmus, atque intervalla longiora, magisque distincta redduntur, & vice versa.

Juniores arthriticis parentibus nati, si intempestive hunc sibi morbum arcessant luxuriose vivendo, raro quidem senes fiunt; at qui non nisi in ætate provectiori, his infestantur malis, præsertim si paroxysmi sint satis regulares atque constantes, sæpe ad senectutem perveniunt longissimam (s).

De improvise quidem, podagra est raro lethalis (t) ni senio æger sit prorsus confectus, vitalisque vis omnino perierit, aut morbo ab extremitatibus vi depulso intusque grassante, gignantur lethargiæ, hæmiplegiæ, apoplexiæ, asthmata spasmodica, catarrhi suffocativi, peripneumonix, hydropes, inflammationes vel ventriculi vel intestinorum, unde mortem suos sæpe gradus corripere facile existimemus.

Cum per longum tempus paroxysmis æger, jam senex, conflictatus, artubus sit tophaceis, & alvo tarda, nihil prorsus spei affulget. Junioribus autem, affirmante Hippocrate, quibus adhuc non valde induruit cutis, si cautius sese gerant, a labore non abhorreant, alvoque sint laxiori, de remedio non desperandum est.

## R A T I O M E D E N D I.

Vix ullus credo assignandus est morbus, cui plura quam podagræ,

(s) Hoffm. Tom. 2. p. 344. §. 26.

(t) Ibid. §. 27.



dagræ, inventa sunt remedia. Quum enim raro fit repentine lethalis hicce morbus, sæpe evenit ut amici qui salutandi causâ adveniunt, ægrotum admoneant de nescio cujus singularis medicamenti efficaciam quod aut sibi, aut quibusdam ex ipsorum saltem familiaribus, egregio fuit emolumento. Iis qui medendi scientiam vel primoribus labris attigerunt est notissimum, quod hæc mala ita se nonnunquam habeant, ut si vilissima nulliusque omnino momenti remedia exhibeantur, æger insigniter levatus esse videatur; & hinc hominibus imperitis constet de eorum constanti vi & pollentiam pæne divinam, quum revera latentibus naturæ operationibus, totum hoc quod effectum est, debeatur; quæ quidem etiam si medicinis non adjuvetur, plurimum tamen ipsa suis viribus valere solet.

Infinita quidem remedia ab hoc uno fonte profluxere, studio indoctorum nimis officioso. At tamen si hic unicus fons patuisset, melius pro humanæ salutis vitæque cautum esset. Nobis vero ab alia origine plura imminent mala & pericula sane graviora. Se enim haud raro ingerit importuna medicastris improbi sedulitas, qui nescio quam certissimam medendi rationem, se solum penitus callere pollicetur; vanis autem hujusmodi jactationibus infælices ægri heu! nimium sæpe adducti consilio fatali auscultant, & indociles saniora amplecti, remediis periculosissimæ alexæ plenis in summum vitas adducunt, discrimen.

Constare profecto videtur inter omnes medendi scientiæ assuefactos, ne quidem per totum terrarum orbem, reperiri posse aliquam substantiam quam ad quosvis morbos sanandos, aut utiliter, aut etiam tuto quidem per singulos eorum cursus ex-



hibere possimus. Si nobis etiam reputemus quod pro singulari quorumcunque habitu atque temperie, vel in eodem morbi ejusdem articulo, opus sit aliis prorsus tractandi rationibus; nihil excogitari potest absurdius quam medicum quemvis sperare se posse, ope cujuscunque remedii omnibus temporibus sine discrimine adhibiti, ægrotantem sublevare.

Medicastrois ne unquam quidem defuisse, sua ficta morborumque omnium jactata remedia scriptores memoriæ tradiderunt. Vel possessoris morte, vel quovis fortuito casu, plerumque veris medicinæ professoribus arcana hæc pretiosa tandem innotuere. Usus quidem jam pridem comprobavit, quod si unum sit fortasse ex his remediis ullius omnino pretii, mille alia aut futilia, aut plane perniciofa habenda sunt. Si ad hodiernos Empiricos oculos convertamus, nihil est cur iis potius quam eorum antecessoribus nostram astringamus fidem. Nec quidem a medicastrois inventa remedia, si modo de eorum usu aliquid certi constaret, in thesauris nostris recondere, unquam sumus dedignati; iis solummodo, quæ aut parum utilitatis aut multum incommodi secum afferre videbantur, uti par erat, repudiatis. Quanto tutius igitur confidendum est, legitimi professoris sagacitati, quem neque hæc ipsa remedia, neque usus eorum tempestivus, ratioque latent, quam futilibus nescio quorum auctorum pollicitationibus omnia sine consilio agentium!

Pro morbis acutis non tot jactantur egregia remedia. Horum enim symptomata plerumque adeo repentina & atrocia sunt, ut medicus quam celerrime in consilium advocari soleat. In morbis autem chronicis, sagacem atque acutum medicum  
haud



haud segnius accerſi oportet; his enim natura languidius ſe habere, nec multum per ſe, ipſa valere videtur; opus autem eſt majori ſubtilitate & acumine in cauſis magis e conſpectu remotis inveſtigandis. Quæ cum ita ſint, conſitendum eſt certe quod vix & ne vix quidem pro quovis morbo inſtitui poſſit talis medendi ratio, quæ ſit & temporum & ætatum omnium atque locorum; nedum pro podagrâ quæ nec adhuc deſtitit inter medicinæ opprobria numerari. Si vero aliquos morbos certis quibusdam ſanari formulis concedamus, nihil tamen beneficii cuivis ex inde redundabit, niſi cauto ſeduloque medico, qui non modo naturam rite contemplari, & prudenter talia eligere remedia quæ ægrotis maxime conveniant, verum etiam opportuniffima adhibendi tempora valeat dignoſcere. Nihil enim eſt aliud, in quo fidelis, ſubtilique ingenio medicus magis præ cæteris eniteſcere ſolet, quam tempeſtive exhibendis medicinis. Quæ de ratione hunc morbum tractandi reſtant, tribus hiſce indicationibus proſequemur.

Prima indicatio eſt, ut inflammatio in extremitatibus cum remiſſior ſit, excitetur.

2. Ut nimia inflammatio reprimatur.

3. Ut totum roboretur ſyſtema, quominus æger frequentibus in poſterum infeſtetur paroxysmis.

Ut primum attingamus propoſitum, ut partes nempe exteriores, minus inflammatae, vehementius exardeſcant: cardiaca intus adhibita & applicationes topicæ, ut ita dicam, ad extremitates aliasque partes laborantes maxime convenire videntur. Nec vero deſunt medicamenta tam emetica quam purgativa, quæ, etiamſi inflammationes mitigare plerumque exiſti-

men-



mentur, visceribus tamen correptis, magno sunt usui in doloribus ad extremitates derivandis, quemadmodum Musgravius, Hoffmannus aliique de hoc morbo probatissimi scriptores nos certiores fecerunt.

Magni æstimanda sunt emetica ubi parum vigeat vis vitalis, partibusque extremis dolore carentibus, ventriculus solus contristetur. Si adeo comprimantur pulmones ut usui respirationis pene fiant inepti, torminibusque ventriculus ipse obruatur, præsertim si neque nausæ nec vomitus, nec eructationes absint, mea quidem sententiâ, ni ægrotantis vires id ferre recusent, emeticum tutum & simul efficax administrandum est. Nonnunquam fit, ut torminibus vanisque spasmodicis commoveantur ægri, præsertim si vino jamdiu usi, possetacea, ut aiunt, forbilla, decoctum aut quodvis aliud medicamentum una cum emetico biberint. Quum usus itaque ita postulet, vino (x) liberius utendum est tam pro emetico quam cardiaco remedio. Quum primum vomendo emissæ sint biliosæ, corruptæ & acidæ sordes, minuitur spirandi difficultas, pectus sublevatur & interdum sine morâ verus ingruit paroxysmus. Si intestinis correptis, sequatur aut colica arthritica aut diarrhæa, neque eodem tempore dolore immunis sit ventriculus, emeticum lene consulto præscribatur, aut è chamæmeli floribus decoctum, aut theæ viridis quæ satis largiter bibatur. Ubi a ventriculi cruditatibus nascatur arthritica syncope, haud parum ægrotanti proderit, prædictum usurpare decoctum, vel viridis theæ quantitatem potare quali ad vomendum impellatur; quod si ab his  
for-

(x) Musgrav. c. 2. hist. r.



forbitionibus abhorreat ad vinum confugiendum est nec prius delistendum quam excitentur vomitus. Cum jam inveterascere arthritidis cæperit, renes sæpe tentantur dolore nephritico, idque fit modo ingravescente, modo discedente paroxysmo. Nihil est magis opportunum, rebus sic positis, quam è possetaeis potare forbillis donec concitentur vomitus.

Usibus jam omnibus sigillatim expositis quibus emetica inferviunt ad primum assequendum propositum, simili quidem ratione de alio medicamentorum genere, catharticis scilicet differemus: hæc enim quamvis itidem inflammationibus resistere credantur & eâ de causâ ad secundum nostrum institutum esse accommodatiora, visceribus tamen dolentibus, magno sæpe sunt adjumento. Stomacho laborante, eadem qua antea demonstravimus ratione, dato emetico, hora circiter una, postquam è vomendo æger quiescerit, clysterem, duobusque fere post diebus, aut simulac permittant ægrotantis vires, lene & simul efficax catharticum adhibenda esse censemus. Si sexta hora præterita nihil valuerit catharticum, clysterem repetendum hortaremur. Neque unquam aut in arthritica colica, aut diarrhæa, omittenda est post vomitionem hæc leniter purgandi ratio.

Potissimum vero enitendum est, medicinarum ope cardiacarum, diaphoreticarum & sudorificarum, ut primi voti eveniamus participes; quandoquidem prædicta duo genera, emetica volo & cathartica, ad squalores noxios è ventriculo aut intestinis exhauriendos magis conducunt, quo æger iis remediis novum vigorem enervato corpori inspirantibus, sanior evadat. Laborante stomacho, & tum emetico tum clystere præscriptis,



exhibeatur cardiacum; & ni exinde ad partes extremas migrare malum cogatur, nequaquam a cardiacis desistendum est. Huic usui nihil magis convenire videtur quam vinum Maderense, de quo libras duas aut etiam tres ægro quotidie potare liceat si vino & liberaliori vivendi instituto se olim dederit. Nonnunquam fit in arthritica colica ut post purgationem spasmodicis malis contrahantur intestina; in tali rerum statu, proderit vinum, si sub clysteris forma sæpius repetatur. Ubi etiam arthritica diarrhæa inveterascente, jam deficient agrotanti vires, cardiacis sunt reficiendæ. Nisi ad crisin mox perveniat diarrhæa per bidui aut tridui spatium, eliciendi sunt sudores mane & vesperi; iis enim bis terve repetitis, sistitur plerumque alvus, malumque arthriticum ad extremitates transit. Contra syncopen hoc morbo orientem, nihil æque valet ac cardiaca. In tali rerum conditione, confirmat Musgravius sibi sæpe omnia prospere cessisse spiritu vini adusti aut per se, aut una cum cardiacis aliis, exhibendo. Ubique ventriculus debilitate prematur & languoribus, teste Sydenhamo, vinum canarinum modicè bibendo ægroti maxime levare solent.

Quando medicamina, cardiaca, & diaphoretica ad dolores in extremitates abigendos parum profuere; externis nonnunquam ob eam causam applicatis, res feliciter cessit. Sydenhamus tamen qui in hac palæstrâ faustissimè laboravit, hanc methodum inculpat quasi plane perniciosam. Quod si hic auctor suam medendi rationem non nisi ad hos dolores extremitates infestantes accommodasset, quas jam intumescere etiam & inflammari constituit, & medicamenta vi repellendi prædita, potissimum ab eo reprehendi concedatur, libentissimè sane in  
can-



eandem ibimus sententiam. Innumera fere exempla in aucto-  
ribus maximo usu & exercitatione inventa sunt, quibus hæc re-  
media repellendo vehementer nocere pateat. Attamen si sto-  
machus oppugnetur, & medicamenta prius præscripta votis  
nostris minus responderunt, in doloribus ad optatam in extre-  
mitatibus sedem eliciendis, sine ullâ dubitatione, cataplasma-  
ta, ovinam pellem, aut quædam rubefacientia adhiberem; la-  
ter aut ferrea lamina calefacta pannisque involuta, aliqua ex par-  
te huic usui inferviant. Aut in lecto, aut sponda se æger con-  
tineat, ut quam optime a frigore defendatur. Ubi medicamen-  
ta assumpta retinere nequeat ventriculus, abdomini singulis  
diebus tepida fomenta sæpius apponere, haud erit inutile. Quod  
etiam fieri debet in arthriticâ colicâ cum intestina ita spasmis  
exagitentur, ut ne fortissimis quidem catharticis commoveri  
possint. Rebus sic positis, multum quidem spei ostenditur ex  
tepidi pediluvii usu, quod valde profuisse sæpe perspectum est,  
in sedandis intestinorum spasmis & convulsionibus, & ad dolo-  
res maturius in extremitates deducendos nonnihil efficere vide-  
tur. Strigile, aut molli lanulâ, per longum tempus partes exte-  
riores constanter exercendæ sunt; & parva hæc non contem-  
nendo, magni percipientur fructus. Si visceribus levatis, ex-  
tremitates præ doloris immanitate tumescant, auctore Musgra-  
vio, sælicem quidem eventum a vesicatorio applicato, sperare  
licet. Foveatur pars infirma, pannisque laniis obtegatur ne-  
cesse est, ne se inflammatio nimis celeriter remittat. Exercita-  
tionibus æger, quales quantasque vires ferre valeant, utatur;  
& equo, aut si id nimis laboriosum sit, curru vehatur; & ne  
frigore lædatur curare, oportet. Cibis levioribus utatur, & bo-



no fane nutrimento ; & subinde aut vinum Madarenſe , aut ſerum ex lacte vinoque Hiſpanico confectum , ut facilior ſit perſpiratio , ebibat. At in regimine idoneo præcipiendo , tam ad ægrotantis uſitatam vivendi normam , ratio præcipuè eſt habenda , quam ad cibos qui palato maxime arrideant.

Eas ſolummodo rationis hætenus expoſuimus quibus naturam languſcentem ſtimulare conetur medicus , aut quæ afferat præſidia , ubi intempeſtiva & pernicioſa medicamenta impedimento fuerunt , quo minus ipſa ſuis ad ſalutem recuperandam utatur conatibus.

Quæ ad ſecundam ſpectant indicationem ! nunc tradere debemus ; ſcilicet , ad nimias inflammationes reprimendas ; at quandoquidem inflammationes ipſæ ſunt acerba naturæ remedia , idcirco fortasſe parum præſidii e medico ſperandum eſſe videatur. Et proſecto haud diſſimulandum eſt , quod medico majori debeat eſſe curæ , ne minus idonea fiant , quam ne omittantur utilia. Unicam tamen quæ plerisque caſibus conveniat obſervationem , adjungam. Si ſummâ ſit æger adoleſcentiâ , proveniatque arthriticus paroxysmus a luxu , aut intempeſtivius bibendo , utilem eſſe venæſectionem ad febris immanitatem pacandam. Teſtibus quidem ſatis probis compertum habeo medicum quendam nullius legibus ſe aſtringentem , fælici quidem eventu , partibus ipſis affectis appoſuiſſe hirudines , ad mitigandam paroxysmi fævitiam.

Ingraveſcente malo , ſemper nocent cathartica , & quamvis ad leniendos dolores aliquantisper conducant , iis tamen ad viscera (*y*) , conſtanter deducitur morbus , & inde creantur ægri-

(*y*) Sydenh. p. 447.



ægritudo, tormina, languores, atque alia inimica sympto-  
mata.

Nocent etiam sudores prohibendo naturam suis uti benignis  
moliminibus, & si profusiores fiant nonnunquam pariunt a-  
poplexias (z).

Perniciosa sunt omnia extrinsecus adhibita, ubicunque in-  
flammationes plus æquo excandescunt, præter pannulos mollio-  
res aut lanam sine oleo confectam: hac enim ne externis offen-  
datur undique muniendus est, ægrotantis pes. Ni id prospec-  
ctum sit, haud levibus frequenter æger vexatur cruciatibus è  
quovis in lecto motu levissimo. Innumera prope sunt exem-  
pla auctoribus optimæ notæ commemorata, quæ satis osten-  
dant dolores sæpe imitiores in aliquod tempus fieri, spirituum,  
camphoræ, diverforumque astringentium usu; exinde autem  
perpetuo obvenire periculosa & sæpe prorsus exitialia sympto-  
mata (a). Ægroti haud raro securius se committendo frigo-  
ribus (b) pœnas morte luunt. Quamvis Ætius (c) nimirum  
de uno arthritico qui pedibus gelida immerfis multum tulit le-  
vaminis, & Pechlinus (d) etiam de altero mentionem facit,  
qui nivem circa pedes ponendo & quidem in eam sine calceis am-  
bulando, suos mitigavit dolores, & intervalla paroxysmis suis  
intercedere longiora expertus est; hæc tamen duo exempla cer-  
te non sunt tanti momenti, ut tam enormem curandi metho-  
dum

(z) Sydenh. p. 449.

(a) Hoffm. tom. 4. p. 373. & 374.

(b) Ibid. p. 350.

(c) Serm. 12. c. 28. p. 321.

(d) Observat. physico med. lib. 2. Observat. 28. p. 280.



dum nobis liceat imitari, quotidiana præfertim experientia refragante, quæ ex frigore suscepto, mille mala arthriticis imminere declarat.

Si primo etiam impetu adeo sævus est paroxysmus, ut æger ne quidem è cubiculo gradum ferre valeat, lecto se paucis diebus teneat, carnibusque abstineat omnigenis, pulmentariis maxima ex parte contentus; attamen si firmioribus præsidiis opus sit ventriculo, languoribus aliisque diris symptomatibus imminentibus haud denegandus est carniū usus si modo caute, nec sine delectu adhibito, id fiat. Ubi cruciatus plane intolerabiles evadant, aut pravo non naturalium aut medicamentorum vi repellendi præditorum usu, mali ominis ingruant indicia, ad opiata vesperi confugiendum est; ab his vero omnino abstinere debemus, si caput (e) ipsum male se habet. Quamvis ægrotanti sustinendo vix sufficiant pedes, & a motu quovis lenissimo abhorreant, tamen bis de die, quam primum fieri possit, tam ante quam post meridiem, curru vehi foret utilissimum. Hujusmodi exercitationes nocte sequenti somnos conciliant, calculosque accrescere prohibent, quibus arthritici sunt proclives.

Paroxysmo finito, inventa sunt varia remedia quæ intervallicis fumantur ad tertiam indicationem nobis propositam attingendam; ad refarciendam nempe ægri constitutionem, quo minus frequenter recidivas patiatur. Mihi quidem nihil fere amplius provideri posse videtur, quam prudenti non naturalium usu, immaturos præcidere paroxysmos. Parvi sunt momenti medi-

(e) Sydenh. p. 473.



dicamenta, qualicunque sint modo administrata, ad diathesin ægrotanti propriam cui maximâ ex parte suam hic morbus debet originem, mutandam. De non-naturalibus itaque præcipue cavendum est, si ægrotantium temperamenta, habitusque emendare velimus. Si id diligenter observetur, arthriticam diathesin aliquâ saltem ex parte corrigere licebit; & ita sæpe præcludetur fons ipse & origo mali, quod certe magno erit usui tam ad numerum quam vires paroxysmorum minuendum.

Dissentiunt quidem inter se expertissimi auctores de remedium genere quibus prohibeantur paroxysmi. Venæsectionem (*f*) singulis mensibus celebrare utilissimum, alii; alii (*g*) omnino damnosum esse contendunt, adeo ut si fiat intervallis, paroxysmus inde vehementior, si crudelitate doloris remissâ, æger hydropicus evadere soleat.

Emetica etiam quovis mense (*b*) ad primas vias expurgandas præcepta fuerunt. Varia quoque laxativa ab his laudata, ab aliis (*i*) vituperata sunt. Nec quidem medicinis sudorem aut diaphoresin (*l*) excitantibus desunt patroni; sordent vero in aliorum (*m*) opinione, quamvis minus nocere existimentur quam venæsectio & cathartica.

Cuticulam summi pedis cultello (*n*), tertio quovis mense, perstringere, plurimum & sæpius profuisse memoriæ traditum est.

(*f*) Pifo c. 1. §. 5. p. 406. Hoffm. Tom. 2. p. 346.

(*g*) Sydenh. p. 447.

(*b*) Hoffm. Tom. 2. p. 246. §. 4.

(*i*) Sydenh. p. 447.

(*l*) Carol. Pifo c. 2. §. 5.

(*m*) Sydenh. p. 449.

(*n*) Hoffm. Tom. 2. p. 346.



est. In pretio itidem habitæ sunt fontanellæ; sed non docet nostra, nec peritissimorum medicorum experientia, quibus earum virtutes observandi sæpe fuit summa facultas, has quidvis aliud unquam efficere nisi ut regularis invadat paroxysmus.

Quin etiam amara, aromatica, stomachica, & corroborantia remedia valde fuerunt laudata, adversus impetus arthriticos. Id quod præ ceteris ejusdem farinæ est notissimum, Diacentauration veteres nominabant, quod iisdem fere partibus conflatum est ac pulvis ille Ducis de Portlandia decantatus. Quæ ad hujus pulveris historiam pertinent, in uno ex Londinensibus commentariis conscripta sunt doctissimè & copiosissime. Si portionibus satis magnis in aliquod tempus hujusmodi farragines adhibeantur, rem plerumque ad exitum perducunt, arthriticos quidem impediendo paroxysmos, ægrotantibus vero mortem inferendo.

Rarius, & tum quidem cunctanter a veteribus hujusmodi medicamenta præcepta fuisse videntur. Profert quidem van Swieten locum è Cl. Gaubii scriptis, ubi de arthritico quodam memoratur qui postquam his remediis per octodecim menses assueverat, paroxysmorum quidem evasit immunis, marasmo vero superveniente, morte repentina succubuit. Nos autem certiores fecit medicus quidam Edinburgensis, subtilissimo ingenio, judicioque quidem incorruptissimo, sibi in iis regionibus duodecim innotuisse arthriticos, qui postquam valetudinis satis firmam horum medicamentorum usu, sibi visi sunt recuperare, inopinato in apoplecticos, paralyticos, aut alios morbos lethales incidere. Accedat huc, quod idem exercitatissimus medicus toto vitæ curriculo observare potuisset ne quidem quem.



quempiam fatis constanter, per biennium scilicet, quod est tempus adhibendi solenne, in pulverum usu perseverasse qui non hujusmodi fato tristiori correptus fuit.

Quum variæ medicorum veteranorum opiniones ita manifesto inter se pugnent, quam duras sustinebunt partes qui in his castris nuperrime militare cæperunt, dum obnixe studeant, ut nec se sui pæniteat nec maturius eorum vulneribus extinguantur ægroti quam suo fato! Itaque nimis temere nonnulli colligant hæc sententias adeo discrepantes naturæ observationibus omnes nullo modo posse inniti. Quod si nobiscum reputemus quod in rebus ad artem quamvis, præsertim medicinam spectantibus, nulla nobis via pateat leges constituendi universas, nisi ratiocinationum ope, infinitis prope experimentis innitentium, haud ita prodigiosum videbitur, auctores etiam expertissimos multum inter se discrepare. Et quoniam neque de eorum scriptorum solertia, neque fide dubitare fas sit, hunc nodum fælicius explicare non possimus, quam si varias has opiniones tribuamus variis naturæ observationibus quæ vel in iisdem morbis species omnino ambiguas sibi induere solet. Neque medicis quidem junioribus si ad exactam notitiam remediorum ad omnes fere morbos accommodatorum accesserit ratio quædam conformatioque doctrinæ, arte præceptisque optimis elaborata, inter tot controversias nihil veri eminebit quod sibi ipsis ex usu sit; imo ex his incommodis haud raro licebit sua comparare commoda. De nihilo magis ut mihi videtur, à se invicem discrepant talium scriptorum sententiæ, quam de venæsectionis inter paroxysmos utilitate. Quidni autem existimemus hos venæsectionem ideo improbare, quia detrimento esse senio morbove confectis; & è contra illos talem praxin laudibus idcirco efferre quia juniores & plethoricos inde sublevari usu com-



pertum habuissent. Ex usibus enim quibus plerumque inservit venæsectio expectemus necesse est, ut licet illis perniciofa, his tamen evadat valde fructuosa.

Itaque ut ut a prima facie sibi ipsis contraria hæcce videantur præcepta, non illico sunt contemnenda quia accuratior naturæ indagatio ea pro re nata vera esse comprobare possit. Magni igitur refert antecessorum sententias non nescire; acri vero iudicio opus est in iis expendendis, ne serviliter imitemur nec nunquam praxin de quavis causâ instituire, ab eorum normis abhorrentem audeamus. Haud vero temere quidem medicinæ studiosi in animum inducant majores in iis quæ nobis tradiderunt à veritate sæpius aberrasse; quamvis enim præcepta ad omnia tempora & occasiones nullo modo excogitari possunt, quotiescunque tamen longo usu & experientiâ certa comprobata fuit eorum auctoritas à veritatis norma parum declinasse censenda sunt. Itaque in eorum sententiis expendendis nimis diligentes esse non possumus, priusquam in aliorum vestigiis insistere, aut recedere ab iis medicis audeamus de quorum iudicio, usu & fide inter omnes constat. Quæ cum ita sint, nonne de tali medicaminè omnino desperandum esse videtur quod, paroxysmis intermissis, podagricis omnibus æque conveniat. Sunt autem quædam in hunc scopum admonenda quæ nonnullius pretii habentur.

Peraçto paroxysmo, ad talem victus rationem se æger componat, ut neque stomachus plus æquo oneretur; nec alimentis careat ad vires reficiendas necessariis. Tenuiores, & qui cibi palato maxime sint grati, eligantur. Inter edendum, uno esculentorum genere sit contentus.

Salsamentis abstineat cibisque aromatis conditis. Vetulæ, pinguesque carnes omnino nocent. Prandiis magis quam cænis gau-



gaudeat, imo his nonnunquam carere, semper temperatissimis uti, expediet. Potulentis vino quidem tenuioribus, at aquâ generosioribus se assuescat. Acrioribus vinis nihil prope est nocentius. Maximi vero est momenti ad quotidianam ægrotantis consuetudinem victumque, rationem habere; liberaliori enim ejus usui deditis, vinum interdicare, plane foret perniciosum. Rebus venereis nimis indulgere noxium est. Sollicitudine, studiis, speculationibus reconditis & omni animi perturbatione, ut vacet æger, permagni refert; quippe quod digestionibus obstant. Nihil magis proderit quam quotidianis sese dare exercitationibus, & strigile quam sæpissime pefricari. Subuculæ induantur lanariæ. Ut æger se matutinus agat, mature ad lectum se conferat. Lacte vivendo, arthriticos magnâ ex parte impediri posse impetus, plerique scriptores judicârunt. Testatur Sydenhamus se observasse lactis usum iis sæliciter cessisse qui in suâ sententiâ satis assidue constiterunt; at si incipias, neque gnaviter perstes, eventus mali quidem ominis sæpe sequentur. Quum tam diuturnitate morbi, quam senio ægrotis vires maxime deficient, lac pro assiduo victu nemo certe medicorum jubebit. Et quidem juniores ipsos quibus solidæ stant corpore vires, ab ejus usu illico desistere oportebit, simulac ventriculus cruditatibus urgeri, aut hypocondriaca symptomata ingruere cœperunt. Lactis serum bibere multoties bene vertit; & quibus arridet iis aliquando recte præcipitur.

Aquas medicatas haud pauci auctores quam plurimum valere ad hunc morbum subigendum prædicant. Magna quidem pollicetur Musgravius, ab aquarum chalybe imbutarum exhibitione; & summo studio chalybis præparationes tanquam hujus morbi prophylacticas collaudat. Magna mihi est copia exemplis probandi Hoffmanni memoratis, *Thermas Carolinas* sæpe



ingenti fuisse auxilio, postquam nihil fere remediorum ope procellisset. Tantum effecisse contra dolores arthriticos in agro Derbienti, *Buxtonienſes* tepidas aquas ego observavi, & talia de harum qualitatibus ipse experimentis comperta habeo, ut nullus fane dubitem quin iis prudenter exhibendis tam internis quam externis, maximâ ex parte, fœliciffimos speremus eventus. Accedat huc quod ubicunque calculus & arthritis se invicem excipiant, id quod sæpe fit, præcipui sint usus. Id autem insigniter proximâ æstate revera comprobatum vidi, cum per longissimam medicamentorum seriem nihil votis respondisset. Aquæ Buxtonienſes ad sudores promovendos, ad primas vias roborandas totumque systema confirmandum, conducunt. Omnes vero earum virtutes, morbos quibus medendis interserviant & quibus sub cautelis optimè sunt utendæ commemorare; non solum tædio esset, sed omnino præter hujus opusculi institutum. At si quis unquam accurate tali munere fungetur, is meâ quidem sententiâ, non solum de arte medicâ, verum etiam de tota republicâ quam optimè merebitur.

Si tibi forte, lector, in manus venerit hæc nostra tractatiuncula, quas mendas aut ab inscitia aut incuria in illam irrepsisse observes, te non severius exprobatum, at potius veniam libenter concessurum esse spero, præsertim cum hanc non nisi necessitate quadam solenni coactus, aggressus essem; aggredientem vero vix differenda me impedivere negotia. Quod si meo unice genio aut famæ laudisque cupiditati obsecutus in lucem aspectumque publicam prodiissem, bilem certe tuam, aut etiam risum, jure movisset ambitiosa ingenii pauperis ostentatio.

F I N I S.